reflecta

Escáner Super 8

Manual del usuario

DECLARACIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE
COMUNICACIONES (FCC)

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Sección 15 de las normativas FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinta de aquella a la que esté conectado el receptor de radio o TV.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Advertencia:

Utilice únicamente cables de señal protegidos para conectar dispositivos de E/S a este equipo. Se advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización para utilizar el equipo.

Índice

TABLA DE CONTENIDO

Procedimientos iniciales----------4
PAUTAS GENERALES----------5
Componentes----------6
Guía de instalación rápida (GIR) ----------7
Instalar el software y el controlador----------7
Instalar el hardware----------8
Primera calibración----------9
Instalar el escáner Super 8----------9
Cómo instalar la película en el escáner Super 8----------9
Cómo limpiar la película con el escáner Super 8----------9
Características adicionales----------10
Interfaz de usuario----------11
I Área de la ventana de configuración----------11
II Área de la ventana de vista previa y de captura de película----------11
III Área de la ventana de vista previa y de combinación de película----------12
Cómo digitalizar la película Super 8----------13
PASO 1 - Crear un nuevo proyecto de película----------13
PASO 2 - Capturar la imagen de la película Super 8----------13
PASO 3 - Obtener una vista previa y establecer la tasa de fotogramas----------14
PASO 4 - Combinar la película----------14
PASO 5 - Salir----------15
Soporte técnico----------17
Solucionar problemas----------17

Procedimientos iniciales

Compruebe el contenido del paquete antes de comenzar.
Para llevar a cabo una instalación rápida, consulte la Guía de instalación rápida.
(Consulte la página 6)

¡Importante! Guarde la caja, el recibo y el material de embalaje originales por si tuviera necesidad de transportar el producto.

Contenido del paquete

- Escáner Super 8.
- Carrete de película.
- Adaptador de alimentación

¡Advertencia! El uso de otro adaptador de alimentación puede dañar gravemente el escáner e invalidará la garantía del producto.

- Cable de alimentación.
- Cable USB 2.0.
- Guía de instalación rápida
- CD de software de la aplicación CyberView S8 con el archivo del manual del usuario en formato PDF.

Requisitos mínimos del sistema

Sistema operativo: Windows XP con Service Pack 2 o Windows Vista (32 y 64 bits) o Win 7 (32 y 64 bits) o Win 8 (32 y 64 bits)
CPU: Intel Core 2 Duo/2G o procesador superior
Memoria: 4 GB como mínimo
Espacio disponible en disco duro: 35 GB o procesador superior.
Nota:

Tipo de carrete	Película Super 8 a 18 fotogramas/segundo	Película Super 8 a 24 fotogramas/segundo	Espacio en disco duro necesario
15 metros (50 pies)	3,5 min	2,5 min	1 GB (0.45 GB para película)
60 metros (200 pies)	13 min	10 min	4 GB(1.8 GB para película)
90 metros (300 pies)	20 min	15 min	6 GB (2.7 GB para película)
120 metros (400 pies)	26 min	20 min	8 GB (3.6 GB para película)
180 metros (600 pies)	40 min	30 min	12 GB (5.4 GB para película)

Monitor en color con 24 bits

Tarjeta de vídeo en color con una resolución de monitor de 1024 x 768

PAUTAS GENERALES:

- Utilice solamente el cable USB suministrado. Conecte el equipo al escáner directamente mediante el cable USB 2.0.
- No utilice un concentrador o alargador. Utilice solamente los puertos USB situados en la parte posterior de los equipos de sobremesa.
- Si hay algún otro dispositivo (dispositivo multifunción, impresoras, escáneres, cámaras Web) conectado al equipo a través del puerto USB, desconéctelos.
- Se necesita al menos 4GB de memoria RAM.

Intervalo de temperatura ambiente de funcionamiento: 10º a 40 ºC (50º a 104 ºF)
Nota: no encienda el escáner a menos que la temperatura ambiente se encuentre dentro de ese intervalo. Si el escáner se ha almacenado o transportado fuera de este intervalo de temperatura, deje que recupere la temperatura antes de encenderlo.
Intervalo de humedad ambiente de funcionamiento: humedad relativa de entre el 15% y el 76% (sin condensación)
Nota: Si el escáner se ha almacenado o transportado a una baja temperatura y, a continuación, pasa a un entorno cálido o húmedo, se puede producir condensación.

Este dispositivo está diseñado únicamente para uso privado y no para uso comercial. La ganancia se reduce de 2 años a 1 año si se producen errores o desperfectos a causa del uso inadecuado, funcionamiento incorrecto o sobrecarga. El período de garantía del dispositivo para uso privado es de 2 año o 400,000 digitalizaciones.

Componentes

Parte delantera (figura 1):

1) Carrete transmisor (brazo)

2) Carrete receptor (brazo)

3) Piñón de arrastre

4) Botón Avanzar

- **Presionar brevemente (un segundo): los fotogramas se insertan uno a uno**
- **Pulsación prolongada (más de 3 segundos): los fotogramas se insertan continuamente**

5) Botón Detener

6) Botón Rebobinar

- **Presionar brevemente y soltar (un segundo): los fotogramas se insertan uno a uno**
- **Pulsar prolongadamente y soltar (más de 3 segundos): los fotogramas se insertan continuamente**

7) Rodillos de película

8) Limpiador de película

9) Botón de alimentación

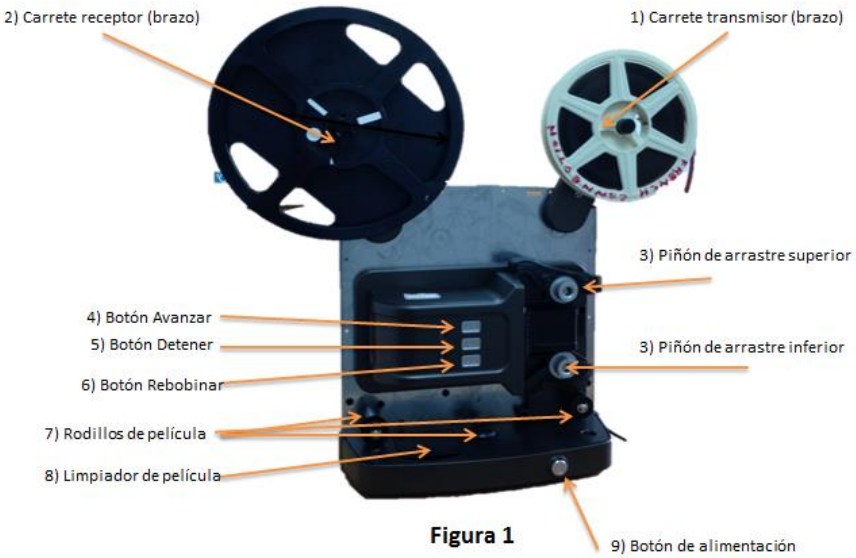


Figura 1

Parte trasera (figura 2):

10) Alimentación de CC

11) Puerto USB 2.0

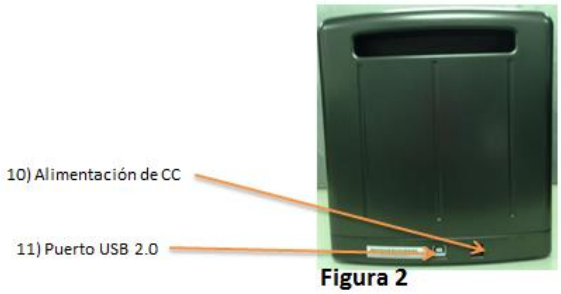


Figura 2

Guía de instalación rápida (GIR)

Consulte la copia impresa o el archivo en formato PDF que se encuentra en el CD.

Instalar el software y el controlador

Antes de instalar el controlador del escáner...
Compruebe el carrete de la película Super 8, la película y el espacio en disco duro

- Carrete de película:
  Carrete de película Super 8 estándar de 1”~8” compatible con escáner Super 8
- Película:
  1. Asegúrese de que la película es homogénea. En caso contrario, utilice un cúter para repararla y mantenerla homogénea.
  2. Si la película está cosida, compruebe la lista siguiente antes de insertar dicha película.
     - Las partes cosidas y la película están homogéneas
     - El adhesivo está completamente seco

     de lo contrario dañará el escáner Super 8
  3. Utilice disolvente especial con el escáner Super 8 ya que, de lo contrario, la película resultará dañada.
- Espacio en disco duro
  Compruebe el espacio en disco duro antes de realizar la digitalización.
  A continuación se muestra la lista de espacio en disco duro.

Tipo de carrete	Película Super 8 a 18 fotogramas/segundo	Película Super 8 a 24 fotogramas/segundo	Espacio en disco duro necesario
15 metros (50 pies)	3,5 min	2,5 min	1 GB (0.45 GB para película)
60 metros (200 pies)	13 min	10 min	4 GB(1.8 GB para película)
90 metros (300 pies)	20 min	15 min	6 GB (2.7 GB para película)
120 metros	26 min	20 min	8 GB (3.6 GB para película)

(400 pies)			
180 metros (600 pies)	40 min	30 min	12 GB (5.4 GB para película)

Instalar el controlador del software

a. Inserte el CD que contiene los controladores en la unidad de CD/DVD y explore el contenido.

b. Haga doble clic en el icono "**CyberView S8**" para iniciar el proceso de instalación. Siga los mensajes que aparezcan en la pantalla para completar el proceso de instalación.

NOTA: Asegúrese de que el escáner NO está conectado al equipo durante la instalación del controlador de CyberView S8.

c. Reinicie el equipo cuando el proceso de instalación se complete.

Instalar el hardware

Conecte el escáner Super 8 Pro a una fuente de alimentación.

1. Busque el conmutador alimentación situado en el lado izquierdo inferior del escáner.
2. Enchufe el adaptador de CA a una toma de corriente de CA ANTES de enchufarlo al escáner.
3. Conecte el cable USB al equipo mediante un adaptador USB estándar. Conecte el adaptador USB del cable al panel posterior del escáner.
4. Abra el brazo del carrete.

Asegúrese de que el escáner NO tiene un carrete de película cargado y ENCIÉNDALO. ASEGÚRESE DE QUE HAY SUFICIENTE ESPACIO DELANTE DEL ESCÁNER PARA QUE EL BRAZO DEL CARRETE SE EXTIENDA COMPLETAMENTE.

Fuente luminosa de calibración (primer uso)

1. Abrir la carcasa
2. Encender la alimentación
3. Conectar al puerto USB de su PC
4. Esperar a que el LED se ilumine en **“naranja”**
5. Activar el software **CyberView S8**
6. Crear un nuevo proyecto de película y hacer clic en el botón “Siguiente”
7. Hacer clic en el botón **“Calibración**”
8. Cuando la calibración termine, hacer clic en el botón **“Aceptar”**

Nota: Asegúrese de que la película no esté instalada en el escáner Super 8 cuando ejecute la función de calibración.

Instalar el escáner Super 8

1. Abrir la carcasa
2. Abrir el **brazo del carrete**
3. Instalar el carrete de película en el **brazo del carrete transmisor** y en el **brazo del carrete receptor**
   Nota: Asegurarse de que el carrete está instalado de forma segura
4. Encender la alimentación
5. Instalar la película en el escáner Super 8 (consulte la sección “Cómo instalar la película”)
6. Conectar al puerto USB de su PC
7. Esperar a que el LED se ilumine en **“naranja”**
8. Activar el software **CyberView S8**
9. Comenzar a digitalizar su película Super 8

Cómo instalar la película en el escáner Super 8

1. Encender la alimentación
2. Instalar el carrete de película en el **brazo del carrete transmisor** y en el **brazo del carrete receptor**
3. Presionar sin soltar el botón **Avanzar**
4. Insertar la película en el **piñón de arrastre superior**
5. La película se expulsará automáticamente desde el **piñón de arrastre inferior**
6. Insertar la película en los **rodillos de película**. Bloquear la película en el **carrete receptor**
7. Tirar de la película hasta que tenga una longitud suficiente para que llegue al **carrete receptor** y, continuación, presionar el botón **Detener**
8. Insertar la película en el **carrete receptor**
9. Bloquear la película en el **carrete receptor**
10. Comenzar a digitalizar su película Super 8

Cómo limpiar la película con el escáner Super 8

1. Instale la película tal y como se indica en los pasos 1 a 5 de la sección “Cómo instalar la película en el escáner Super 8”
2. Abrir la tapa del **limpiador de película**
3. Agregar el disolvente de limpieza al **fieltro de lana**
4. Insertar la película a través del fieltro de lana
5. Insertar la película en el **carrete receptor**
6. Hacer clic en el botón **Detener**
7. Activar el software **CyberView S8**
8. Hacer clic en botón **Limpiar** para limpiar la película

Características adicionales

1 Cómo limpiar la película con el escáner Super 8

1.1 Insertar la película desde el **carrete receptor** hasta el **carrete transmisor**.

1.2 Presionar el botón rebobinar varios segundos y, a continuación, soltarlo.

1.3 El digitalizador rebobinará rápidamente la película hasta el **carrete transmisor**

1.4 Agregar disolvente de limpieza al bloque de cartón del **limpiador de película**

1.5 Abrir la interfaz de usuario hacer clic en “Limpiar película” **para limpiar la película**

Nota:

Asegúrese de que el bloque de cartón está húmedo. Puede detener la máquina y agregar una cantidad suficiente de disolvente de limpieza y, a continuación, continuar limpiando la película.

Si el bloque de cartón está sucio, consulte a su distribuidor o póngase en contacto con Reflecta para adquirir uno nuevo.

2 Cómo rebobinar rápidamente la película

2.1 Después de digitalizar la película o limpiarla, toda ella se encontrará enrollada en el **carrete transmisor**.

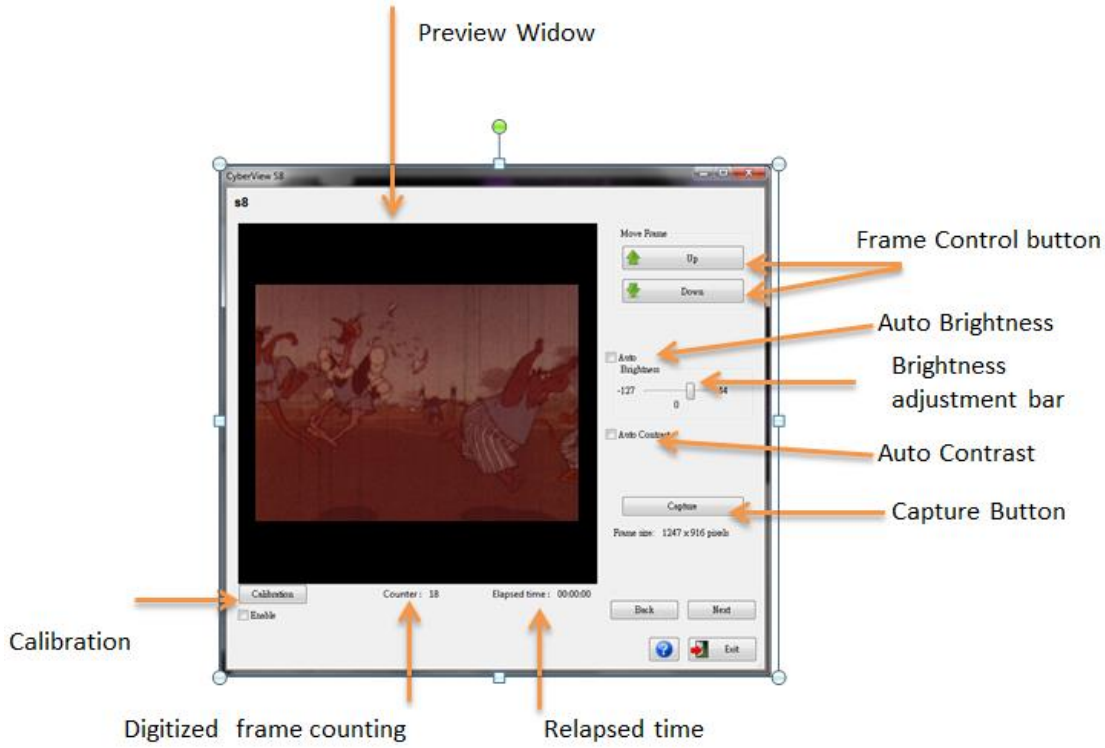
2.2 Lleve la película desde el **carrete transmisor** al **carrete receptor** y bloquéela en el este.

2.3 Presione el botón rebobinar hasta que la película quede enrollada en el **carrete receptor**.

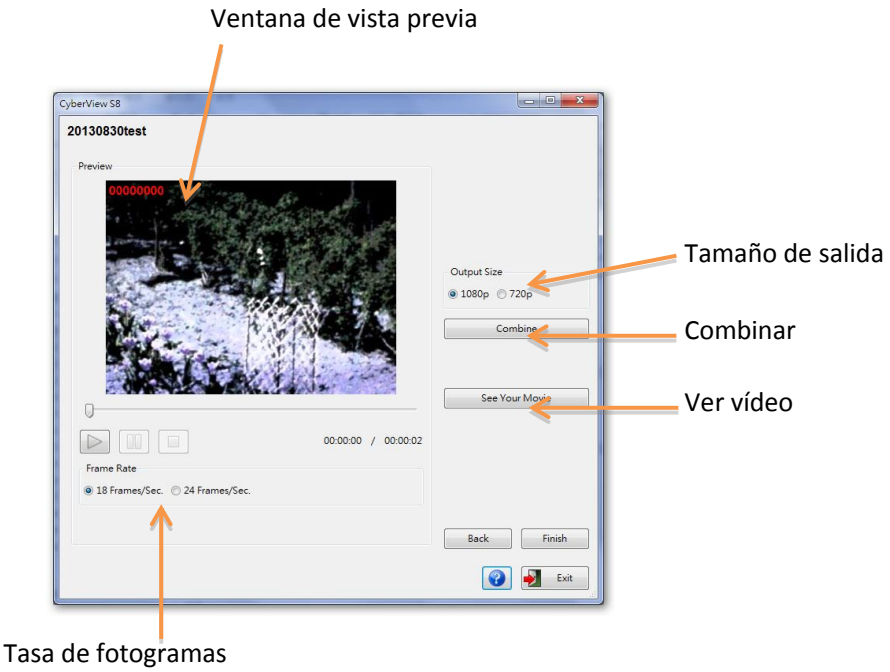
Lista de opciones de la interfaz de usuario

I. Área de la ventana de configuración

II. Área de la ventana de vista previa y de captura de película



III. Área de la ventana de vista previa y de combinación de película



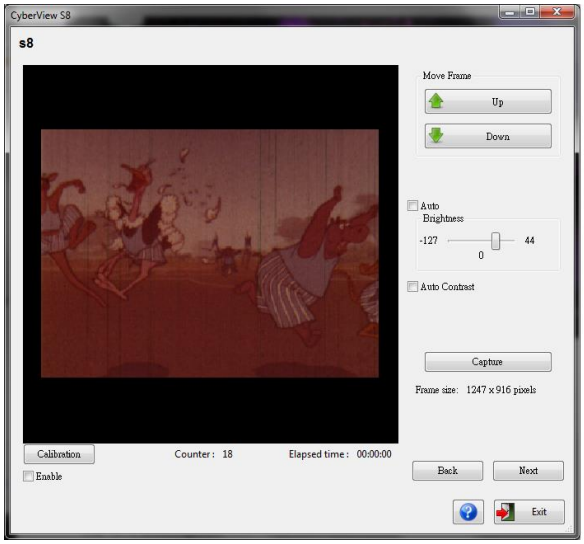
Cómo digitalizar una película Super 8 mediante el software CyberView S8

PASO 1 - Crear un nuevo proyecto de película

1. Elegir “Crear su nombre de proyecto de película”
2. Escribir el nombre del proyecto
3. Elegir la carpeta de exportación predeterminada
4. Hacer clic en “Iniciar su proyecto” para iniciar la digitalización

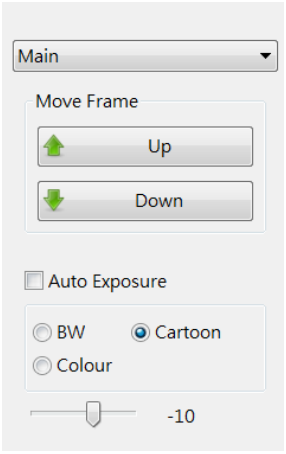
PASO 2 - Capturar la imagen de la película Super 8

1. Después de insertar la película, compruebe la ventana de vista previa. Haga clic en “Subir” y/o “Bajar” para alinear su primer fotograma de ajuste de película en el área de recorte para ajustar el fotograma de la película.

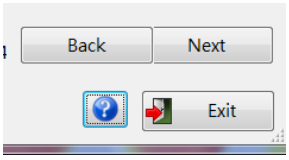


2. Elija el tipo de película y el tiempo de exposición de ajuste y, a

continuación, haga clic en “Capturar” para iniciar la digitalización de la película S8.



3. Una vez finalizada la digitalización de la película S8 el software se detendrá automáticamente. Haga clic en Siguiente para obtener una vista previa de la película y combinar esta.



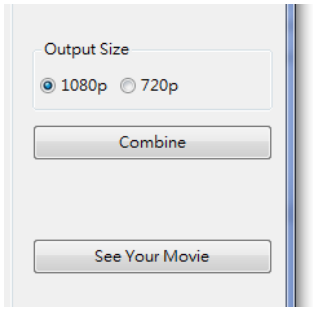
PASO 3 - Obtener una vista previa y establecer la tasa de fotogramas

1. Comprobar la ventana de vista previa
2. Elegir la tasa de fotogramas de la película Super 8 (tasa de 18 o 24 fotogramas/s)

3. Hacer clic en el botón Reproducir para obtener una vista previa del fotograma digitalizado

PASO 4 - Combinar la película

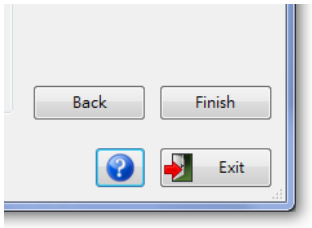
1 Elegir el tamaño de salida de la resolución entre “1080p” o “720p”



2 Hacer clic en “Combinar” para transferir el fotograma a la película

2.1.1 Después de combinar los fotogramas de la película, puede hacer clic en “Ver su película” para ver la película Super 8 digitalizada.

PASO 5 – Salir

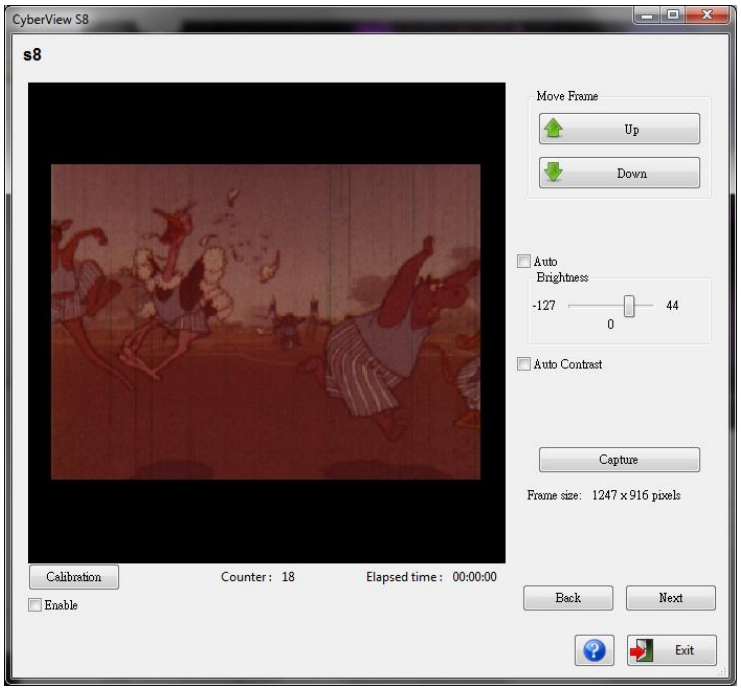


Como calibrar la placa de iluminación

Nota: Lleve a cabo la calibración la primera vez que instale CyberView S8. Vuelva a instalar el software o si el escáner se ha utilizado más de 6 meses realice una calibración

1. Abrir la carcasa
2. Encender la alimentación
3. Conectar al puerto USB de su PC
4. Esperar a que el LED se ilumine en **“naranja”**
5. Activar el software **CyberView S8**
6. Crear un nuevo proyecto de película y hacer clic en el botón “Siguiente”
7. Hacer clic en el botón **“Calibración**”
8. Cuando la calibración termine, hacer clic en el botón **“Aceptar”**

Nota: Asegúrese de que la película no esté instalada en el escáner Super 8 cuando ejecute la función de calibración.



Soporte técnico

CyberView S8

Para obtener más información sobre el escáner de películas y el controlador de CyberView S8, visite el sitio Web de Reflecta

www.refl ecta.de.

Transporte

Por motivos de seguridad, siga el procedimiento que se indica a continuación antes de transportar el escáner es decir,
(antes de trasladar la unidad de una ubicación a otra o de empaquetarla y transportarla):

1. Enchufe el adaptador de alimentación. Coloque el interruptor de encendido en la posición de encendido.
2. Espere a que el escáner se caliente (aproximadamente 50 segundos). El indicador LED siempre parpadeará durante el calentamiento.
3. Cuando el LED se ILUMINE, coloque el conmutador de alimentación en la posición de apagado.